



CURRICULUM VITAE

JOÃO MANUEL LOURENÇO DE JESUS FERREIRA

Septembre de 2007

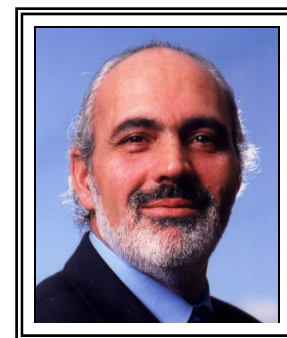


JOÃO MANUEL LOURENÇO DE JESUS FERREIRA

Date de Naissance : 16 Février 1952

Nationalité : Portugaise

Adresse : Av. João XXI, N.º 72 – 6º D
1000-304 LISBONNE - PORTUGAL



Courrier : jesus.ferreira@energyconsulting.com.pt

Téléphone : (+ 351) 91 773 76 40

FORMATION ACADEMIQUE

- a) **INGENIEUR EN ELECTROMECHANIQUE** – Instituto Militar dos Pupilos do Exército – 1972 (avaliation finale 14 unités)
- b) **INGENIEUR ELECTROTECHNIQUE** – Instituto Superior Técnico - 1977 (avaliation finale 15 unités)
- c) **MASTER DE POLITIQUE, ECONOMIE ET PLANIFICATION D'ENERGIE** – Instituto Superior de Economia e Instituto Superior Técnico – 1987 (avaliation finale 16 unités)
- d) **COURS GENERAL DE GESTION** – Universidade Nova de Lisbonne – Faculdade de Economia, Departamanto de Gestão / MBA - 1994/1995 – (avaliation finale : mention Très Bien)
- e) **COURS D'ETUDES EUROPEENNES** - Spécialité Economie - Centro de Estudos Europeus da Universidade Católica Portuguesa - 1989/1990
- f) **COURS “Executive MBA”** – Escola de Direcção e Negócios AESE, em Lisbonne – 2001/ 2002



FORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- a) **FORMATEUR – Spécialité Experts dans le cadre du Système National de Certification Energétique et de la Qualité de l’Air dans les Bâtiments**
- Module “RCCTE”
 - Module “RSECE - Energie”
 - Modulo “RSECE – Qualité de l’Air Intérieur (QAI)”
 - Module “Certification”
- b) **SPECIALISATION EN ACOUSTIQUE ARCHITECTURALE ET CONTROLE DU BRUIT EN MILIEU INDUSTRIEL** - Activité professionnelle en entreprises spécialisées, complétée par différentes actions de formation
- c) **SPECIALISATION EN POLITIQUE, ECONOMIE ET GESTION DE ENERGIE** - Activité professionnelle dans des entreprises spécialisées, et complétée par différentes actions de formation
- d) **EXPERT QUALIFIE DU SYSTEME NATIONAL DE CERTIFICATION ENERGETIQUE ET DE LA QUALITE DE L’AIR DANS LES BATIMENTS**

ACTIVITÉS PROFESSIONNELS

Activité professionnelle débutée le 01/04/1974 dans le domaine de l’Acoustique et de l’Industrie Thermique, dans les bâtiments et les installations industrielles.

Continuation dans les domaines de l’Administration et la Gestion d’Entreprises et d’Institutions Publiques pour les secteurs de la politique énergétique et de l’environnement, de l’économie et la gestion d’énergie, l’utilisation rationnelle et efficace de l’énergie, les énergies renouvelables et alternatives, l’analyse économique de projets d’investissement, les projets d’ingénierie dans les domaines de l’illumination, l’électricité, la climatisation, la prévention incendie, les installations mécaniques, l’acoustique architecturale et le contrôle du bruit.

- a) **TECHNICO-COMMERCIAL** pour les entreprises suivantes :
- VORTEX - Ingénierie et Environnement
 - NÓNIO - Représentation
- b) **CONSULTANT TECHNIQUE** au MONTEPIO GERAL
- c) **INGENIEUR DE PROJET** en Bureaux d’Etudes reconnus tels que MAROBAL et LUSOTECNA
- d) **FONCTION DE DIRECTION** dans les Groupes GRÃO-PARÁ et INTERHOTEL
- e) **CONSULTANT** au Centre d’Etudes de l’Economie d’Energie, des Transports et de l’Environnement (CEEETA) - Universidade Técnica de Lisboa



- f) **CONSULTANT** au Secrétariat d'Etat de l'Environnement et des Ressources Naturelles – Programme VALOREN
- g) **ADJOINT** à la Direction Générale de l'Energie (DGE) – Département des Services de l'Utilisation Rationnelle de l'Energie
- h) **COLLABORATEUR DU DEPARTEMENT D'INGENIERIE MECANIQUE DE L'I.S.T. – Instituto Superior Técnico** – Enseignement du module “Gestion d'Energie” en Licence Ingénierie Mécanique et en Master d'Energie
- i) **PROFESSEUR DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR SPECIALITE INGENIERIE** - Instituto Militar dos Pupilos do Exército – 1975/2001
- j) **PROFESSEUR À L'UAL – Instituto Sócrates** – En Doctorat spécialité Energie
- k) **DIRECTION DU CCE – Centro para a Conservação de Energia (Aujourd'hui ADENE – Agência para a Energia)** – 09/1988, à 12/1995
- l) **MEMBRE DU CONSEIL D'ADMINISTRATION** des Sociétés **ACIT** (Assistance et Conduite d'Installations Techniques SA), et **AXIMA Portugal** (« Engineering & Contracting SA »)
- m) **DIRECTEUR GENERAL** du consortium responsable de l'élaboration, la réalisation et l'exploitation du projet « **Production et Distribution Urbaine de l'Energie Thermique** » au « Parque das Nações » - Lisboa, entre 1995 et 2003
- n) **ADMINISTRATEUR EXECUTIF & DIRECTEUR GENERAL** du Groupe **AMEC SPIE PORTUGAL** (Groupe anglais AMEC) - 2004
- o) **PRESIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION** des Sociétés **OELE** (Installations Electriques et Mécaniques SA), **EVALE** (Constructions Métalliques et Electriques SA), **CISEC** (Entretien et Installations Techniques SA), **SOMETIN** (Société de Métallurgie Industrielle SA), et **SOLUÇÕES ESTRUTURADAS** (Installations Techniques Spécifiques SA)
- p) **ENTREPRENEUR FONDATEUR** de la Société **AD MENSURAM LDA** (Conseil en Ingénierie et Gestion)
- q) **ASSOCIE FONDATEUR** de l'entreprise **CERTIFICAÇÃO MAIS LDA** (Société Portugaise de Certification d'Edifices)



COMPETENCES INFORMATIQUES

Connaissance générale des outils informatiques en tant qu'utilisateur, notamment :

- Système opératif MS-DOS
- Environnement WINDOWS
- Suite MICROSOFT OFFICE et programmes utilitaires de Traitement de Texte, Feuilles de Calcul, et logiciels de DAO (Dessin Assisté par Ordinateur)

ACTIVITES COMPLEMENTAIRES

- A participé à la **Commission Fondatrice de la « Sociedade Portuguesa de Acústica »** (Société Portugaise d'Acoustique), en qualité de 1^{er} Secrétaire de l'Assemblée Générale.
- A apporté sa **collaboration dans les Comissões Técnicas de Normalização** (Commissions Techniques de Normalisation du Ministère de l'Industrie et de la Technologie - Secteur Acoustique).
- A été **Représentant National pour l'ISO** au sein des groupes de travail sur la normalisation du "Bruit dans les Systèmes de Chauffage, Ventilation et Air conditionné.
- Membre de la SPA - Sociedade Portuguesa de Acústica** (Société Portugaise d'Acoustique) et **de la SPES - Sociedade Portuguesa de Energia Solar** (Société Portugaise de l'Energie Solaire).
- Membre de l'Ordre des Ingénieurs** (Membre Senior et Spécialiste en Energie).
- Membre du CREM** (Centre de Recherche et d'Enseignement en Energie et Techniques Municipales, Martigny – Suisse).
- Membre de l'IAEE** (International Association for Energy Economics - USA).
- A été le **Représentant National de l'EFEM** (European Federation of Energy Management Associations, Bruxelles – Belgique).
- Adjoint à la Sous-Commission chargée de la réglementation des normes thermiques dans le Bâtiment** - Conseil Supérieur des Travaux Publics et des Transports.
- Adjoint à la Commission d'Elaboration et de Suivi du Plan Energétique National.**
- Représentant de la CNURE** – Commission Nationale pour l'utilisation rationnelle de l'énergie, rattachée au Secrétariat d'Etat de l'Energie.



- l) A été le **Représentant National et Président du groupe de marketing pour les Technologies Energétiques, Cogénération et Réseaux Urbains de Chaleur et de Froid (DHC)**, dans le cadre de la Commission des Communautés Européennes (DG XVII).
- m) A exercé la fonction **d'Expert à la Commission des Communautés Européennes (DG XVII - Thermie)** pour la **Gestion Technique de Projets Energétiques (Thermie Technical Manager)**.
- n) A été **Consultant pour le « Parque EXPO'98 »** concernant l'Economie d'Energie dans les bâtiments et les Infrastructures Energétiques.

REALISATIONS PROFESSIONNELLES

Dans le domaine de l'Ingénierie :

- Réalisation d'études et de projets d'ingénierie d'Installations Techniques et Spécifiques, d'Energie et d'Environnement, incluant la gestion et la fiscalisation intégrale des travaux, pour des entreprises de différents secteurs d'activité, telles que :

GALP Energie	UNITEL – Angola
PORTUGAL TELECOM	TRANQUILIDADE – Assurances
EDP – Electricité de Portugal	TAP - Air Portugal
DGE – Direction Générale de l'Energie	SHEEL PORTUGAISE
MONTEPIO GERAL	HOTEL MERIDIEN
CGD - Caixa Geral de Depósitos	HOTEL SHERATON
AUTÓDROMO DO ESTORIL	TEXTO EDITORA
CLIMAESPAÇO	PARQUE EXPO'98, SA
INTERHOTEL	GRÃO PARÁ Hotel Group
SPORT TV	QUINTA DA MARINHA

Dans le domaine de la Gestion :

- Réalisation, mise en oeuvre et suivi de projets de constitution et organisation d'affaires ou d'entreprises, pour des sociétés issues de différents secteurs d'activité économique, telles que :

EDP – Electricité de Portugal	MAN Group
CLIMAESPAÇO	CCE –Centre de la Conservation d'Energie
TURBOMAR Energie	AMEC SPIE Portugal
EDP Corporate	Groupe TURBOMAR



- Organisation et aménagement de marchés dans les secteurs de la Maintenance Pluridisciplinaire et « Facilities Management », pour des entreprises issues de divers secteurs d'activité économique.
- Restructuration d'entreprises et d'entités commerciales, en vue de leur diversification sectorielle et de leur développement économique, opérations réalisées pour des sociétés de différents secteurs d'activité.

Autres réalisations :

- Réalisation de différentes **études et publication d'articles** sur l'Economie, l'Energie, l'Utilisation Rationnelle et efficace de l'Energie et de l'Environnement.
- **Orateur** et/ou **Assistant** lors de nombreux **séminaires et congrès** sur les thèmes de l'Electrotechnique, l'Energie et l'Environnement.
- **Auteur principal** du premier livre en langue portugaise, dédié à l'Economie et la Gestion de l'Energie.
- **Nombreux séjours professionnels et touristiques à l'étranger**, notamment en Angola, Suisse, Belgique, France, Espagne, Danemark, Pays Bas, Grèce, Royaume-Uni, Italie, Allemagne, Suède, Autriche, Hongrie, République Tchèque, Etats- Unis d'Amérique, Tunisie, Corée du Sud, Maroc, Russie, Finlande, Sri Lanka, Turquie, Jamaïque etc....



EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

De 2005 à 2007

Fondateur en 2006, de la **Sociedade Portuguesa de Certificação de Edifícios** (Société Portugaise de Certification de Bâtiments), qui a débuté son activité particulièrement dans le domaine du Système National de Certification Energétique et de Qualité de l'Air Ambiant dans les Bâtiments (*Sistema Nacional de Certificação Energética e da Qualidade do Ar Interior nos Edifícios*). Exerce depuis cette date les fonctions de Président du Conseil de Gérance.

Fondateur en 2005, de l'entreprise **AD MENSURAM LDA**, qui a débuté principalement dans le domaine du Conseil en Gestion d'Affaires, Ingénierie, Energie et Environnement, sous le Label « **JesusFerreira Consultores** ». Exerce depuis lors les fonctions de Président du Conseil de Gérance.

Principaux projets menés :

- **Organisation et restructuration** de nouveaux marchés, dans les domaines de la Maintenance Pluridisciplinaire et autres services complémentaires pour d'importants groupes dans le domaine de l'Energie Electrique.
- **Réorganisation** d'entreprise et d'autres entités commerciales, dans une perspective d'élargissement de leur champ d'activité, et de développement commercial, pour un groupe de prestation de services spécialisés dans les domaines de l'Energie et de l'Environnement.
- **Audit** des installations techniques et spécifiques de différents bâtiments et locaux techniques de grandes entreprises de télécommunications mobiles d'Angola, comprenant l'élaboration de plans de maintenance et de formation professionnelle.
- **Projet d'Ingénierie** d'un système de Réseau de Distribution Urbaine de Froid et de Chaleur avec centrale de production en cogénération, trigénération pour un parc urbain de sciences et technologies.
- **Relevé exhaustif avec schémas** des pièces nécessaires, des installations techniques et spécifiques de toutes les centrales téléphoniques, locaux techniques et autres bâtiments d'une importante entreprise de télécommunications mobiles.



- **Conseil et rédaction** d'ouvrages techniques dans le domaine de l'utilisation rationnelle de l'énergie, selon les normes du Système National de Certification Energétique et de Qualité de l'Air Intérieur dans les Bâtiments, pour un grand groupe du secteur du Tourisme et de l'Hôtellerie.
- **Audit** (techniques et énergétiques) des installations techniques et spécifiques des bâtiments et locaux techniques d'un opérateur de télévision, incluant la simulation dynamique énergétique des bâtiments conformément aux critères du système national de certification énergétique et de qualité de l'air intérieur dans les bâtiments.

En 2004

AMEC SPIE PORTUGAL, SGPS - Administrateur Exécutif, Directeur Général et Président du CA des sociétés participantes du groupe

Entreprises :

OELE - CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS E MECÂNICAS SA

- Chiffre d'Affaires de l'année 2003 : 23 774 k€
- Nombre de collaborateurs : 160
- Principaux projets menés en 2004 :
 - Corinthia Hotel Alfa - Installations électriques, mécaniques, AVAC
 - Freeport - Installations électriques, mécaniques, ventilation
 - Jaba Farmacêutica - Installations électriques, mécaniques, AVAC
 - Laboratórios Iberfar - Installations électriques, mécaniques, AVAC
 - Palácio Sottomayor - Installations électriques, mécaniques, AVAC, sécurisation des télécommunications
 - Jaba Farmacêutica - Installations électriques, mécaniques, AVAC

EVALE - CONSTRUÇÕES METÁLICAS E ELÉTRICAS SA

- Chiffre d'Affaires de l'année 2003: 3 800 k€
- Nombre de collaborateurs: 60
- Principaux projets menés en 2004:
 - Métropolitain de Porto - Tableaux électriques
 - Métropolitain de Lisbonne - Tableaux électriques
 - Freeport - Tableaux électriques



CISEC – MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SA

- Chiffre d’Affaires de l’année 2003: 3 600 k€
- Nombre de collaborateurs: 60
- Principaux projets menés en 2004:
 - Banco de Portugal – Maintenance de l’air conditionné
 - Parque Expo – Maintenance globale des fontaines et jeux aquatiques
 - Continental Mabor – Maintenance du système d’air conditionné et de ventilation des installations d’usine
 - Jaba Farmacêutica – Maintenance pluridisciplinaire des installations d’usine et des bureaux

SOMETIN – SOCIEDADE DE METALURGIA INDUSTRIAL SA

- Chiffre d’Affaires de l’année 2003: 6 700 k€
- Nombre de collaborateurs: 90
- Principaux projets menés en 2004:
 - Terminal de Petrogal
 - Petrogal – Réhabilitation du port de Leixões

SOLUÇÕES ESTRUTURADAS – INSTALAÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS SA

- Chiffre d’Affaires de l’année 2003: 1 700 k€
- Nombre de collaborateurs: 20
- Principaux projets menés en 2004:
 - Corinthia Alfa Hotel – Réseau de communication
 - Freeport – Réseau de communication et sécurité, contrôle d’accès Stade de Lisbonne, de Benfica – “Backbone » de fibre optique du réseau de contrôle d’accès
 - Palais de Justice – Structuration du réseau

De 1995 à 2004

CLIMAESPAÇO - SOCIEDADE DE PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO URBANA DE ENERGIA TÉRMICA SA. – Administrateur Exécutif et Directeur Général, à partir du 01/12/1995

Principaux projets menés :

SYSTEME DE DISTRIBUTION URBAINE DE CHALEUR ET DE FROID DANS LA ZONE INDUSTRIELLE DE L’EXPO’98

Cogénération avec des turbines au gaz naturel et production d’eau glacée par cycle d’absorption.



- Investissement : 75 Millions d'Euros (Escudos de 1995)
- Chiffre d'Affaires annuel : 10 à 15 Millions d'Euros (Escudos de 1995)
- Pénétration du marché : 95%
- Collaborateurs participant : 8 techniciens supérieurs, 14 techniciens d'exploitation, 3 techniciens de maintenance, 5 administratifs et secrétaires

CENTRALES DE COGENERATION

Unité stratégique d'affaires en phase initiale de développement
Collaborateur directement impliqué : 1 technicien supérieur

"FACILITIES MANAGEMENT" ET AUTRES SERVICES

Gestion technique et maintenance de bâtiments et infrastructures industrielles
Unité stratégique d'affaires en phase initiale de développement
Collaborateur directement impliqué : 1 technicien supérieur

De 1988 à 1995

CCE – CENTRE POUR LA CONSERVATION DE L'ENERGIE (Actuel ADENE Agence pour l'Energie) – Directeur du Centre ayant à sa charge la coordination et de la gestion technique de toute l'activité du Centre, ainsi qu'un rôle de soutien à la gestion globale de l'Institution.

Quelques chiffres sur les activités développées sous sa responsabilité::

- Chiffre d'Affaires : 2 500 à 3 750 k€ (Escudos de 1995)
- Pénétration du marché du Conseil en Energie : 75%
- Collaborateurs directement impliqués : 30 techniciens supérieurs, 10 administratifs et secrétaires

Les différentes activités développées par le CCE sous sa responsabilité ont été, entre autres, les suivantes :

LA GESTION D'ENERGIE

- Application et suivi de la Réglementation de la Gestion des Consommations d'Energie (RGCE)
- « *Energy – Bus* » (Laboratoire mobile de contrôle d'énergie)
- Utilisation rationnelle de l'énergie dans les Bâtiments
- Utilisation rationnelle de l'énergie dans l'Industrie
- Audits énergétiques et technologiques
- « *Monitoring & Targeting* »
- « *Demand-side Management* »



STIMULATIONS ET BASE DE DONNEES

- SIURE (Système d'Incitation à l'Utilisation Rationnelle de l'Energie)
- Base de données URE – Utilisation Rationnelle de l'Energie

ENERGIES ALTERNATIVES ET RENOUVELABLES

- Energie solaire thermique de basse température
- Energie solaire photovoltaïque
- Système de production et d'utilisation de Biogaz
- Résidus solides urbains
- Plan National d'Objectifs pour les Energies Renouvelables

UTILISATION RATIONNELLE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE (UREE)

Direction du projet CCE / EDP qui inclut, notamment, les actions suivantes :

- Tests d'équipements électriques et traitement technico-économique des données
- Conception d'ouvrages traitant de l'URE électrique
- Formation des Cadres Supérieurs d'EDP dans le cadre de l'URE électrique
- Evaluation technique et économique des systèmes « bombe de chaleur »
- Définition du profil énergétique de différentes sous-branches du secteur industriel

GACEE – CABINET D'AIDE A LA CONSERVATION D'ENERGIE DANS LES BATIMENTS

1992/1994

Direction avec la FEUP - Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (Faculté d'Ingénierie de l'Université de Porto) du GACE ayant pour objectif le développement de projets – programmes dédiés à la gestion et à l'utilisation efficace de l'énergie dans les bâtiments en général. Le vaste champ d'action de ce Cabinet comprend notamment des projets d'audits à différents niveaux, le suivi et la révision de la réglementation énergétique du secteur, des études spécifiques de conservation d'énergie dans le bâtiment, et la réhabilitation d'anciennes constructions.

PLAN ENERGETIQUE NATIONAL

Introduction, dans l'exercice de planification, de scénarios mettant en évidence la corrélation entre une utilisation rationnelle de l'énergie et une amélioration conséquente de l'économie portugaise quant à la productivité énergétique.



AUTRES PROGRAMMES DANS LE CADRE D'UNE UTILISATION RATIONNELLE DE L'ENERGIE ET DES ENERGIES RENOUVELABLES

- Etude de marché visant à déterminer le potentiel d'investissement pour la conservation d'énergie, travail réalisé par le CE et EDF (Electricité De France) pour EDP (Electricité de Portugal).
- Analyse technico-économique de différents systèmes de cogénération, en conformité avec l'actuelle politique énergétique et d'incitation, constituée de cinq rapports partiels et un rapport final.
- Suivi d'applications de Gestion d'Énergie dans les bâtiments par l'établissement de protocoles avec le Stade Universitaire de Lisbonne, la Mairie de Lisbonne et l'Etat-Major de la Force Aérienne Portugaise.
- Responsable de l'élaboration du Programme National d'Action se rapportant au programme communautaire PACE.
- Etude sur l'appréciation des actions de promotion des énergies renouvelables au Portugal entre 1973 et 1990 (Réalisé pour la Commission des Communautés Européennes – DG XVII).
- Etude visant à identifier les difficultés de pénétration de financements extérieurs.
- Elaboration du Plan National d'Objectifs pour les énergies renouvelables au Portugal
- Réalisation d'une étude sur la méthodologie d'appréciation de l'impact de la mise en œuvre du programme PACE.
- Participation à l'étude de « Comparaison d'indicateurs de productivité énergétique dans les pays d'Europe » (Travail mené par l'ADEME pour la DG XVII de la Commission des Communautés Européennes).

ACTIONS D'ENVERGURE COMMUNAUTAIRE

- Programme PACE – Utilisation Rationnelle de l'Énergie Electrique
- Programme SAVE – Utilisation Rationnelle de l'Énergie
- Représentation EFEM – Fédération Européenne des Gestionnaires d'Énergie
- Programme THERMIE – Utilisation Rationnelle de l'Énergie et des Technologies Energétiques
- Expert de la Commission des Communautés Européennes (DG XVII) pour la Gestion Technique de projets énergétiques.

AUTRES ACTIVITES

Directeur du CCE, et pour ce Centre, a assuré la fonction d'Adjoint à l'Administration pour la gestion générale du CCE.

A maintenu son activité de **Professeur de l'Enseignement Supérieur d'Ingénierie** de l'IMPE (Institut Militaire des Pupilles de l'Armée).



A travaillé en **collaboration** avec le Département d'Ingénierie Mécanique de l'IST (Institut Supérieur Technique), pour l'enseignement d'un module de Gestion d'Energie.

A été **Consultant Technique** pour le **Parque EXPO'98 SA**, dans les domaines de l'Economie d'Energie en Bâtiments et des Infrastructures Energétiques, comme le système de production centralisée de chaud et de froid.

A commencé une **Thèse de Doctorat** en Sciences de l'Ingénierie à la Faculté d'Ingénierie de l'Université de Porto, ayant pour thème « "**Indicadores de Caracterização Energética para uma nova Economia** » (Indicateurs de définition énergétique pour une nouvelle économie).

De 1987 à 1988

A été depuis le 01/01/1987, Collaborateur au **CEEETA (Centre d'Etudes en Economie d'Energie de l'Université Technique de Lisbonne)**, pour une aide au développement du Programme Communautaire VALOREN au Portugal.

A **coordonné et participé** à l'enseignement et à l'élaboration du Manuel technique d'un cours de formation professionnelle intitulé "**Projectistas de Instalações de Energias Alternativas** » (Projecteurs d'Installations d'Energies Alternatives) promu par la RSP et bénéficiant du soutien du Fond Social Européen, pour une durée totale de 4 mois.

A participé à différents **projets d'investigation** au **CREM (Centre de Recherche en Energie de Martigny)** rattaché à l'EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse)

A réalisé à l'IST un **cours de "Conservation d'Energie dans les Transports"**, dans le cadre du programme COMETT des Communautés Européennes.

A pris en Janvier 1998, des fonctions d'**Adjoint à la Direction Générale de l'Energie**, rattaché à la Direction des Services d'Utilisation Rationnelle de l'Energie.

A été rattaché en Septembre 1988 au **CCE (Centre pour la Conservation de l'Energie)**, au poste de **Directeur**.

De 1983 à 1986

A pris en Août 1983 les fonctions de **Directeur** au sein du Groupe **GRÃO PARÁ** et **INTERHOTEL SA.**, chargé du développement et de la réalisation de nouveaux projets, ainsi que de la coordination et la supervision des Services Techniques de Maintenance de toutes les unités hôtelières du Groupe Grão-Pará.



A entrepris en Janvier 1986 le “**Curso de Mestrado em Política, Economia e Planeamento de Energia**” (**Master en Politique, Economie et planification d’Energie**) à l’Institut Supérieur d’Economie et à l’Institut Supérieur Technique (ISE/IST).

A coordonné et participé à l’enseignement et à l’élaboration du Manuel technique d’un cours de formation professionnelle intitulé “ **Instaladores Electromecânicos de Grupos Electrogéneos**» (Electromécaniciens Installateurs de Groupes Electrogènes) promu par TURBOMAR et bénéficiant du soutien du Fond Social Européen, pour une durée totale de 8 mois.

Depuis Septembre 1986, assure les fonctions de Consultant Technique pour l’entreprise **LUSOTECNA** en ce qui concerne l’exécution de travaux d’ingénierie liés au secteur de ‘Energie et de l’Acoustique.

De 1980 à 1982

A exercé à partir d’Avril 1980 des fonctions technico-commerciales dans les Département d’Electronique Industrielle et Acoustique de l’entreprise **NÓNIO – Gabinete de Representação, Assistência Técnica, Estudos e Projectos, Lda.**, responsable du développement de systèmes intégrés en Centres Informatisés et de la fourniture d’énergie électrique, sans interruption de grandes puissances.

A partir d’Août 1981, **Consultant Technique** pour MAROBAL pour la réalisation de projets d’ingénierie (installations techniques et spécifiques) de bâtiments des secteurs de l’hôtellerie et du secteur bancaire.

De 1974 à 1979

En Avril 1974, durant son service militaire, a débuté sa carrière professionnelle dans l’entreprise VORTEX (entreprise du secteur Acoustique, Isolation Thermique et Installations Techniques et Spécifiques), en intégrant le **Cabinet Technique** et oeuvrant pour le **Département Commercial**.

En Février 1975, a débuté son activité **d’Enseignant de l’Enseignement Supérieur en Ingénierie Electrotechnique** (Energie et Systèmes de Puissance) à l’**IMPE Instituto Militar dos Pupilos do Exército** (Institut des Pupilles de l’Armée).

En Mars 1977, a achevé sa **Licence d’Ingénierie Electrotechnique**, avec une évaluation finale de 15 unités – **Spécialité Energie et Systèmes de Puissance**.

En Janvier 1978, prend la **Direction Technique** de VORTEX, chargé des Etudes, Projets et Réalisation de Travaux concernant l’entreprise.



En Février 1979, a débuté comme Consultant Technique du MONTEPIO GERAL, pour les affaires de Travaux concernant les Installations Techniques et Spécifiques de bâtiments et agences bancaires.

Année Scolaire 1972 à 1973

A intégré l'Armée pour accomplir son service militaire obligatoire, comme **Oficial Miliciano do SM**. Affecté à l'Ecole Pratique de Service du Matériel (Sacavem).

En Octobre 1973, est rentré à Institut Supérieur Technique, en cours d'Ingénierie Civile.

Année Scolaire 1971 à 1972

A conclu le **Curso Superior de Electrotecnia e Máquinas** (Cours Supérieur d'Electrotechnique et Automates), avec évaluation finale de 14 unités, avec un stage d'Aptitude Professionnelle effectué à la **General Motors** et à la **TAP - Air Portugal**.



TRAVAUX REALISES DANS LE DOMAINE DU CONSEIL EN GESTION

Réalisation, implantation et suivi de projets de structuration et organisation d'affaires ou d'entreprises, adjoint à la gestion d'entreprises et assistance dans les négociations pour le développement de projets d'investissement.

- **CCE** (Centre pour la Conservation de l'Energie)
Organisation et structuration générale de l'Institution.
- **EDP** (Electricité de Portugal)
Structuration et organisation d'un nouveau marché dans le domaine des services de production énergétique.
- **Groupe MAN**
Structuration et organisation d'un nouveau marché dans le domaine de la cogénération.
- **TURBOMAR Energia**
Structuration et organisation du nouveau marché de la cogénération.
- **Groupe TURBOMAR**
Réorganisation du groupe et d'unités d'affaires afin d'élargir le domaine d'activité et de développement d'affaires.
- **CLIMAESPAÇO**
Aménagement et structuration générale de l'Institution. Organisation de nouveaux marchés dans les domaines des réseaux urbains de chaleur et de froid, de cogénération et trigénération et de services de maintenance pluridisciplinaire.
- **EDP Corporate**
Structuration et aménagement de nouveaux marchés dans les domaines des services spécialisés et de la maintenance pluridisciplinaire.



TRAVAUX REALISES DANS LE CADRE DU CONSEIL ET DE PROJETS D'INGENIERIE

Réalisation de différentes Etudes et Projets dans les domaines de l'Electrotechnique (Energie et Electronique), de l'Acoustique, de l'Illumination, de l'Air Conditionné et des Installations Spécialisées, en général, pour quelques entreprises, ainsi que l'exécution de travaux, notamment :

- **UNITEL** (Angola) – Relevé exhaustif avec schémas des pièces nécessaires, des Installations Techniques et Spécifiques de toutes les centrales, autres bâtiments et locaux techniques.
- **QUINTA DA MARINHA** – Audit et production de manuels techniques dans le domaine de l'**Utilisation Rationnelle de l'Energie**, selon les critères du **système national de certification énergétique et de la qualité de l'air intérieur dans les bâtiments**.
- **SPORT TV** – Audits (techniques et énergétiques) des installations techniques et spécifiques des bâtiments et locaux techniques, incluant la simulation dynamique énergétique des bâtiments selon le **système national de certification énergétique et de la qualité de l'air intérieur dans les bâtiments**.
- **Parque Urbano de Ciência e Tecnologia** – Projet d'Ingénierie d'un système de Réseau de Distribution Urbaine de Chaleur et de Froid avec Centrale de Production d'Energie en Cogénération et Trigénération.
- **UNITEL** (Angola) – Audit des installations techniques et spécifiques de différents bâtiments et locaux techniques de l'entreprise de télécommunications mobiles d'Angola, comprenant des plans de maintenance et de formation professionnelle.
- **CLIMAESPAÇO** – Conception, réalisation, exploitation et maintenance du projet de "**Produção e Distribuição Urbana de Energia Térmica**" (Production et Distribution Urbaine d'Energie Thermique) au Parc des Nations.
- **TRANSPORTES AÉREOS PORTUGUESES** – Acoustique et illumination
- **PORTUGAL TELECOM** – Acoustique, installations électriques, illumination et air conditionné
- **QUIMIGAL** – Acoustique, installations électriques et illumination
- **EPG (PETROQUIMICA)** - Installations électriques et illumination



- **PETROGAL** – Acoustique
- **COMIBERLAND (NATO - Fonte da Telha)** – Contrôle du Bruit et des Vibrations
- **EDP** - Contrôle du Bruit et des Vibrations
- **COOPERATIVAS DE HABITAÇÃO ECONÓMICA** – Installations Electriques
- **BANCO DE FOMENTO NACIONAL** - Installations Electriques et Illuminatio
- **PAÇOS DO CONCELHO DE ALJUSTREL (Nouveau Bâtiment)** Installations Electiques et Illumination
- **LISNAVE** – Acoustique, Electricité, Illumination et Isolation Thermique;
- **SETENAVE** – Acoustique et Illumination
- **INSTITUTO DE PARTICIPAÇÕES DO ESTADO** – Installations Electriques et Illumination
- **RTP** – Acoustique Architecturale
- **ESTADO MAIOR DA FORÇA AÉREA** – Acoustique (studio de TV), Air Conditionné et Economie d’Energie
- **CORREIOS E TELECOMUNICAÇÕES DE PORTUGAL** - Ventilation
- **COMPANHIA DE SEGUROS IMPÉRIO** – Contrôle de Bruit dans les Installations Techniques
- **CENTRO COMERCIAL DO CACÉM** - Contrôle de Bruit dans les Installations Techniques
- **SHELL PORTUGUESA** - Contrôle du Bruit Industriel
- **MONTEPIO GERAL** – Installations Electriques, Illumination et Air Conditionné
- **INTERNATO MASCULINO DE BRAGANÇA** – Installations Electriques
- **CAIXA NACIONAL DE PENSÕES** – Contrôle du Brut (Groupe d’Intervention d’Urgence)
- **FIMA - FÁBRICA IMPERIAL DE MARGARINAS** – Contrôle du Bruit dans les Installations Industrielles
- **COMPANHIA DE SEGUROS TRANQUILIDADE** – Acoustique Architecturale et Contrôle du Bruit en Installations Techniques



- **CENTREL - AUTOMÁTICA ELÉCTRICA PORTUGUESA** – Contrôle de Bruit dans les Installations Industrielles
- **BANCO PORTUGUÊS DO ATLÂNTICO** – Contrôle du Bruit dans les Installations Techniques
- **IMMEUBLE DE BUREAUX (RUA VICTOR CORDON)** – Installations Electriques et Détection Incendie
- **SIEGE DE SHELL PORTUGAISE** – Contrôle du Bruit dans les Installations Techniques
- **NOVEAU HOPITAL CENTRAL DE COIMBRA** – Contrôle du Bruit dans les installations Techniques
- **CORREIOS E TELECOMUNICAÇÕES DE PORTUGAL (Travaux sociaux)** – Acoustique Architecturale, Illumination et Installations Electriques
- **CENTRE REGIONAL DE SECURITE SOCIALE** – Acoustique Architecturale (amphithéâtre)
- **COMIBERLAND (NATO OEIRAS e FONTE DA TELHA)** – Contrôle du Bruit dans les Installations Techniques
- **RECUPERATION DE L'HOTEL SINTRA-ESTORIL** – Installations Techniques suite aux inondations de Novembre 1983
- **CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS (CENTRE INFORMATIQUE)** - Rua Padre António Vieira / Contrôle du Bruit des Vibrations dans les Installations Techniques et Acoustique Architecturale
- **CIRCUIT D'ESTORIL** – Projet, exécution et fiscalisation des nouvelles installations électromécaniques pour le Grand Prix de Formule 1 au Portugal (1/1984)
- **CIRCUIT D'ESTORIL** – Projet des Installations Techniques et Spécifiques pour la grande remodelation réalisée en 1993 pour le Grand Prix de Formule 1 de Portugal (1/1993)



A fait partie d'une équipe de projeteurs qui a établi les projets d'Installations Techniques et Spécifiques des travaux suivants :

- SIEGE DU CREDIT FRANCO-PORTUGAIS - LISBONNE
- REMODELATION DE L'HOTEL DE ABRANTES - LISBONNE
- HOTEL D. PEDRO - PORTO
- HOTEL MERIDIEN - LISBONNE
- CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS - LISBONNE (CENTRE INFORMATIQUE)
- COMPLEXE TOURISTIQUE "*PINE CLIFFS*" - ALBUFEIRA
Appartements Touristiques, *Aparthotel* et Hôtel Sheraton;

Responsable de la réalisation des projets d'Installations Techniques et Spécifiques, ainsi que de la fiscalisation et gestion globale, pour les travaux suivants :

- CHAPELLE DA MATUR – Machico, Madeira
- CIRCUIT D'ESTORIL – Modifications et remodelation en vue des épreuves de Formule 1, en 1984, 1985, 1986 et 1993
- *APARTHOTEL SOLFÉRIAS* – Carvoeiro, Algarve. Modifications et remodelation
- ODIVELSOL - Odivelas – Bâtiments destinés au logement
- CENTRE CULTUREL THEATRE GIMNASE - Rua Nova da Trindade, Lisbonne – Stade de projet
- PISCINE MUNICIPALE DE FIGUEIRÓ DOS VINHOS – Utilisation d'Energie Solaire pour chauufer l'eau de la pisine (phase de projet)
- TEXTO EDITORA - Remodelation des installations du Siège, compoant en plus des Installations Techniques et Specifiques, l'Architecture et la Construction Civile
- TEXTO EDITORA – Services Administratifs et Centre Informatique
- TEXTO EDITORA – Installations Techniques et Spécifiques d'une industrie graphique



EXPERIENCE DANS L'ENSEIGNEMENT

Expérience dans l'Enseignement Supérieur comme Professeur et Titulaire de Chaire dans les domaines d'applications suivantes :

- Machines Electriques
- Technologie des Matériaux Electriques
- Illumination
- Installations Electriques
- Contrôle dans les systèmes d'Energie Electrique
- Calculs Complexes et Analyse vectorielle
- Physique I, Mécanique
- Production et Transport d'Energie Electrique
- Energies Alternatives et Economie d'Energie
- Economie et Gestion d'Energie

A occupé les fonctions de Directeur du Cours Supérieur d'Ingénierie Electrotechnique (dans le domaine de l'Energie et des systèmes de Puissance) et de Directeur des Laboratoires de Machines Electriques de l'**IMPE** (Institut Militaire des Pupilles de l'Armée) entre 1980 et 1987.

A collaboré avec le Département d'Ingénierie Mécanique de l'**IST** (Institut Supérieur Technique), pour l'enseignement d'un module dédié à la Gestion d'Energie, dans les cours de Maîtrise et Master.

A été Professeur invité par l'**UAL – Universidade Autónoma de Lisboa** (Université Autonome de Lisbonne), où il a donné des cours de Troisième Cycle dans le domaine de l'Energie.

Participe aux Cours de Gestion d'Energie dans l'Industrie, en tant que formateur responsable du module de Gestion de Maintenance, pour l'**ADENE** (Agence pour l'Energie)



LIVRES & ARTICLES PUBLIES - ETUDES REALISEES

Auteur de nombreuses études, articles et livres sur le thème de l'Energie, parmi lesquels on peut citer :

- FERREIRA, João de Jesus. **"Que Energia?"** (Quelle Energie ?)
Discours inaugural prononcé lors de la Session d'Ouverture de l'année scolaire Solene - 1984/1985 – IMPE - Novembre 1984
- FERREIRA, João de Jesus. **"Dossier Bibliográfico sobre Energia e Crescimento Económico"**, (Dossier Bibliographique sur l'Energie et la Croissance Economique)
ISE - Lisbonne - 1986
- FERREIRA, João de Jesus. **"Economia da Energia"**, (Economie d'Energie)
Revue "O Electricista", n.º 3 (Pages 19 et 22) - Janvier/Juillet 1986
- FERREIRA, João de Jesus. **"Avaliação dos Recursos Energéticos Renováveis em Portugal"**, (Evaluation des Ressources Energétiques Renouvelables au Portugal)
CEEETA – Lisbonne - 1987
- FERREIRA, João de Jesus. **"Avaliação Sumária do Potencial Energético da Conservação e Utilização Racional de Energia"**, (Synthèse sur l'Evaluation du Potentiel Energétique de la Conservation et de l'Utilisation Rationnelle de l'Energie)
CEEETA – Lisbonne - 1987
- FERREIRA, João de Jesus. **"Região de Lisboa e Vale do Tejo - Caracterização Energética"**, (Région de Libonne et Vallée du Tage – Caractérisation Energétique)
CEEETA – Lisbonne - 1987
- FERREIRA, João de Jesus. **"Os Recursos Energéticos Nacionais no Âmbito do Programa Valoren"**, (Les Ressources Energétiques Nationales dans le Cadre du Programme Valoren)
2ème Colloque des Dirigeants du Service National de Parcs, Réserves, et Conservation de la Nature)
Troie - 1987
- FERREIRA, João de Jesus. **"Application Methodologique - Étude de Marché/Collecteurs Solaires et Énergies Renouvelables"**,
CREM – Martigny - Suisse - 1987



- FERREIRA, João de Jesus. "**Relatório de Actividades no Centre de Recherche et d'Enseignement en Energie et Techniques Municipales**", (Rapport des Activités au Centre de Recherche et d'Enseignement en Energie et Techniques Municipales) Martigny – Suisse - CEEETA - Lisbonne - 1987
- FERREIRA, João de Jesus. "**A Utilização Racional da Energia, no Âmbito das Pequenas e Médias Empresas**", (L'Utilisation Rationnelle de l'Energie, dans le cadre des Petites et Moyennes Entreprises) Confédération Portugaise des PME's – Lisbonne - 1988
- FERREIRA, João de Jesus. "**Resíduos Sólidos como Recurso Energético**", (Résidus Solides comme Ressource Energétique) DGE – Lisbonne - Avril 1988
- FERREIRA, João de Jesus. "**A Utilização Racional de Energia e o Ambiente**"; (L'Utilisation Rationnelle de l'Energie et de l'Environnement) VIèmes Journées de l'Environnement, - Almada – Juin 1988
- FERREIRA, João de Jesus. "**Energy Conservation in Portugal**", (Conservation de l'Energie au Portugal) DGE – Lisbonne – Juin 1988
- FERREIRA, João de Jesus. "**O Programa Valoren e os Recursos Energéticos Endógenos**", (Le Programme Valoren et les Ressources Energétiques Endogènes) DGE – Lisbonne – Juin 1988
- FERREIRA, João de Jesus. "**Evolução do Sector Energético em Portugal - A Conservação de Energia**", (Evolution du Secteur Energétique au Portugal – La Conservation de l'Energie) DGE – Lisbonne - Août 1988
- FERREIRA, João de Jesus. "**Energia e Economia - A Conservação de Energia**", (Energie et Economie – La Conservation de l'Energie) ISE – Lisbonne – Août 1989
- FERREIRA, João de Jesus. "**A Conservação de Energia em Portugal - análise prospectiva**", (La Conservation de l'Energie au Portugal – Analyse prospective) CCE – Lisbonne – Septembre 1989
- FERREIRA, João de Jesus. "**Avaliação do Potencial de Investimentos em Conservação de Energia**", (Evaluation du Potentiel d'Investissements dans le domaine de la Conservation d'Energie) CCE – Lisbonne – Septembre 1989



- FERREIRA, João de Jesus. "**Sistema de Incentivos à Utilização Racional de Energia aplicado à indústria hoteleira**", (Systèmes d'Incitation à l'Utilisation Rationnelle de l'Energie, appliqué à l'Industrie Hôtelière)
Revue "Hotéis de Portugal", n.º 14 (Pages 5 à 10) – Lisbonne – Octobre 1989
- FERREIRA, João de Jesus. "**Energia: Que dependência?**", (Energie : Quelle dépendance ?)
Hebdomadaire Express – Cahier d'Economie – Lisbonne – 14 Octobre 1989
- FERREIRA, João de Jesus. "**Energia Eléctrica ou Petróleo?**", (Energie Electrique ou Pétrole ?)
Hebdomadaire Express – Cahier d'Economie – Lisbonne – 30 Décembre 1989
- FERREIRA, João de Jesus. "**Financiamento por Terceiros - Empresas de Serviços de Energia**", (Financements Externes – Entreprises de Services liés à l'Energie)
Colloque – Débat : "L'Energie et le public" – Lisbonne – 23 à 25 Janvier 1990
- FERREIRA, João de Jesus. "**Energia: Investir na Eficiência**" (Energie : Investir efficacement)
Revue Hôtels de Portugal, n.º 18 (Pages 7 à 11) – Lisbonne – Mars 1990
- FERREIRA, João de Jesus. "**Eficiência Energética na Indústria Cerâmica**".(Productivité Energétique dans l'Industrie Céramique)
1º Congrès de la Céramique Portugaise – Algarve – 16 à 19 Mai 1990
- FERREIRA, João de Jesus. "**Informação Energia - Energy-Bus**", (Information Energie – Energy Bus)
Séminaire "Energie et Industrie" – Porto – 31 Mai 1990
- FERREIRA, João de Jesus. "**Information au Consommateur**",
Atelier sur la Productivité Energétique dans les Equipements Electriques – Bruxelles - 1990
- FERREIRA, João de Jesus. "**Investir na Eficiência**", (Investir dans la Productivité)
Revue *Ingenium* – Revue de l'Ordre des Ingénieurs, n.º 43 (Pages 60 à 66) – Lisbonne – Septembre/Octobre 1990
- FERREIRA, João de Jesus. "**Financiamento por Terceiros em Projectos de Energia**",
(Financement externes dans les Projets d'Energie)
Colloques Energie - Ponta Delgada - 11 Décembre 1990
- FERREIRA, João de Jesus. "**Crises de Energia... Crises de Competência!**", (Crises Energéticas – Crises de Compétence !)
Revue Visão Estratégica n.º 32 (Pages 25 et 26) – Lisbonne – 18 Janvier 1991



- FERREIRA, João de Jesus. "**Utilização Racional de Energia - O Papel das Autarquias**", (Utilisation Rationnelle de l'Energie - Le rôle des Conseils Locaux Locaux)
Santa Maria - 22 Mars 1991
- FERREIRA, João de Jesus. "**Energia e Recursos Naturais**", (Energie et Ressources Naturelles)
Lisbonne, 20 Avril 1991
- FERREIRA, João de Jesus. "**A (in)eficiência do Sistema Energético**", (L'(in)efficacité du Système Energétique)
Cadernos de Economia, n.º 15 (Pages 79 à 82) – Lisbonne - Avril/Juin 1991
- FERREIRA, João Jesus. "**A Utilização Racional de Energia e o Energy Bus**", (l'Utilisation Rationnelle d'Energie et l'ENEYGY BUS)
A.P.E. – Associação Portuguesa de Energia – Lisbonne – Juin 1991
- FERREIRA, João de Jesus. "**Estudo Técnico Económico para aplicação de Sistemas de Cogeração na Hotelaria**", (Etude Technique Economique pour l'Application de Systèmes de Cogénération dans l'Hôtellerie)
Lisbonne – Novembre 1991
- FERREIRA, João de Jesus. "**Energia em Portugal. Questões da Estrutura da Economia**", (Energie au Portugal : Questions sur la Structure de l'Economie)
Revue de l'Ordre des Ingénieurs, n.º 55 (Pages 56 à 64) – Lisbonne Décembre 1991
- FERREIRA, João de Jesus. "**Gestão de Energia e Eficiência Energética em Portugal**", (Gestion de l'Energie et Productivité Energétique au Portugal)
Seminaire "Energie – Gestion - Innovation" - Avignon - Mai 1992
- FERREIRA, João de Jesus. "**A Cogeração em Portugal - Encontros Técnicos**" (La Cogénération au Portugal – Rencontres Techniques)
"Cogeração 92" - Madrid - 28 à 30 Octobre 1992
- FERREIRA, João de Jesus. "**The Cogeneration in Portugal - Technical Case Studies**", (La Cogénération au Portugal – Etudes de cas Techniques)
Corée - EC Joint Seminar on Efficient Energy Technologies - Seoul, Décembre 1992
- FERREIRA, João de Jesus. "**A Cogeração em Portugal - Uma Breve Caracterização**", (La Cogénération au Portugal – Définition Succinte)
Atelier sur la Cogénération – Lisbonne – Décembre 1993
- FERREIRA, João de Jesus e FERREIRA, Teresa. "**Economia e Gestão da Energia**". (Economie et Gestion de l'energe)
Texto Editora (156 p) – Lisbonne - 1994



- FERREIRA, João de Jesus. "**Monitoring & Targeting - Um método de Gestão**", CCE – Lisbonne – Mars 1994
- FERREIRA, João de Jesus. "**Demand-Side Management - Um instrumento de Planeamento**", CCE – Lisbonne – Mars 1994
- FERREIRA João de Jesus. "**Linhas de Orientação Estratégica – Área da Cogeração – Tópicos**", (Lignes d’Orientation Stratégique) Lisbonne – Juillet 1994
- FERREIRA, João de Jesus. "**Energia**", (Energie) Discours inaugural prononcé lors de la Session d’Ouverture d’Année Scolaire Solene - 1994/1995 – IMPE – Novembre 1994
- FERREIRA, João de Jesus. "**Monitoring & Targeting - Um método de Gestão da Energia**", Revue *Ingenium* - Novembre 1994
- FERREIRA, João de Jesus. "**The District Heating and Cooling Projects: the case of Lisbon World Exposition EXPO'98**", *European Conference for the Promotion of CHP Systems to Major Energy Consumers* - Thessaloniki - Mai 1995
- FERREIRA, João de Jesus. "**Cenários de Eficiência Energética para Portugal - 1995 a 2015**", (Scénarios de Productivité Energétique pour le Portugal – de 1995 à 2015) C.C.E. – Septembre 1995
- FERREIRA, João de Jesus. "**Distribuição Urbana de Frio e de Calor na Zona de Intervenção da EXPO'98**", (Distribution Urbaine de Chaleur et de Froid dans la zones de l’EXPO'98) Décembre 1996
- FERREIRA, João de Jesus. "**Estudo Sobre Uma Empresa de Serviços Energéticos**", (Etude sur une entreprise de Prestations en Energie) Janvier 1996
- FERREIRA, João de Jesus. "**Urban Distribution of Heating and Cooling (District Heating and Cooling) At the EXPO'98 Intervention Zone (I.Z.) Lisboa**", Philadelphia, *Workshop on "Six International Cogeneration Meeting"* – Janvier 1996
- FERREIRA, João de Jesus. "**A Gestão Estratégica da EDP – Electricidade de Portugal, S.A. – Algumas reflexões elementares**", (La Gestion Stratégique d’EDP – ELECTRICITE DE PORTUGAL SA – Quelques rélexions élémentaires) Revista Portuguesa de Energia – Avril 1997



- FERREIRA, João de Jesus. **"Rede Urbana de Frio e Calor na Z.I. da Parque - Um projecto grande consumidor de Gás Natural"**, (Réseau Urbain de Chaleur et de Froid dans la ZI du Parc – Un grand projet consommateur de Gaz Naturel)
Revue APCC – Septembre 1997
- FERREIRA, João de Jesus. **"A Propósito da Internacionalização das Economias e o Sector Eléctrico em Portugal"**, (Sur l'Internationalisation des Economie et le Secteur Electrique au Portugal)
Diário Económico – Lisbonne – Octobre 1997
- FERREIRA, João de Jesus. **"Sistema de Cogeração. Estudo do potencial e enquadramento nos objectivos da política energética portuguesa"**, (Systèmes de Cogénération. Etude sur le potentiel et l'encadrement des objectifs dans la politique énergétique portugaise), Décembre 1997.
- FERREIRA, João de Jesus. **"Estudo do potencial para o desenvolvimento das redes urbanas de frio e de calor para Portugal (Cogeração e Trigeração)"**, (Etude du potentiel pour le developpement des réseaux urbains de froid et de chaud pour le Portugal (Cogénération et Trigénération), Janvier 1998
- FERREIRA, João de Jesus. **"A Climatização Racional e Eficiente de Grandes Hotéis"**, (Climatisation Rationnelle et Productive des Grands Hôtels)
Lisbonne, Mars 1998
- FERREIRA, João de Jesus. **"A Climatização Racional e Eficiente de Grandes Edifícios – Um Método de Gestão"**, (La Climatisation Rationnelle et productive de Grands Bâtiments – Méthode de gestion)
Revue APCC - Lisbonne - Mars 1998
- FERREIRA, João de Jesus. **"A Energia em Portugal – Uma Reflexão Técnica e Política"**, (L'Energie au Portugal – Une Réflexion Technique et Politique)
Lisbonne - Avril 1998
- FERREIRA, João de Jesus. **"A Energia em Portugal – Uma Reflexão Técnica"**, (L'Energie au Portugal – Une Réflexion Technique)
Allemagne, Hambourg - 5 et 6 Octobre 1998
- FERREIRA, João de Jesus. **"A Gestão da Procura - Um Instrumento de Planeamento"**, (La Gestion de la Recherche – Un instrument de Planification)
A.P.E. - Associação Portuguesa da Energia – Colloque - Débat "Energie et Technologie" - Lisbonne - Novembre 1998
- FERREIRA, João de Jesus. **"A Cogeração e a Liberalização do Sector Eléctrico"**, (La Cogénération et la Libéralisation du Secteur Electrique)
IFE – "1ère Rencontre sur la Cogénération" - Lisbonne - 18 Novembre 1999



- FERREIRA, João de Jesus. **"A Cogeração e a Liberalização do Sector Energético"**, (La Cogénération et la Libéralisation du Secteur Energétique)
IIR- *Institute for International Research*, Hebdomadaire Economique – Lisbonne .
24 Février 2000
- FERREIRA, João de Jesus. **"Rede Urbana de Frio e Calor Na Zona de Intervenção da Parque Expo'98, S.A. – Um Exemplo de uma Nova Solução para a Climatização de Grandes Espaços Comerciais"**, (Réseau Urbain de Chaleur et de Froid dans la zone d'intervention du Parc EXPO'98 SA – Exemple d'une Nouvelle Solution pour la Climatisation de Grands Espaces Commerciaux)
Revue APCC - 14 Mars 2001
- FERREIRA, João de Jesus. **"O Estado da Política Energética em Portugal"**, (Etat de la Politique Energétique au Portugal)
Cahiers d'Entreprises - Lisbonne - Mars 2001
- FERREIRA, João de Jesus. **"A Política Energética em Portugal – Algumas Observações Críticas"**, (La Politique Energétique au Portugal – Quelques Observations Critiques)
Lisbonne - Mars 2001
- FERREIRA, João de Jesus. **"Custos evitados para a remuneração da produção de energia eléctrica em cogeração"**, (Coûts évités pour la rémunération de la production d'énergie en cogénération)
Lisbonne - 16 Mars 2001
- FERREIRA, João de Jesus. **"A Climatização em Portugal – Algumas Preocupações"**, (Climatisation au Portugal – Quelques préoccupations)
Hebdomadaire Expresso - Lisbonne - 16 Juin 2001
- FERREIRA, João de Jesus. **"A Política Energética em Portugal" – Uma Breve Reflexão"**, (La Politique Energétique au Portugal – Brève Réflexion)
Cahiers d'entrprises - Lisbonne - Juin 2001
- FERREIRA, João de Jesus. **"O Estado da Política Energética em Portugal"**, (Etat de la Politique Energétique au Portugal)
Diário Económico - Lisbonne - 21 Juin 2001
- FERREIRA, João de Jesus. **"A Política Energética em Portugal"**, (Politique Energétique au Portugal)
Lisbonne - Septembre 2001
- FERREIRA, João de Jesus. **"Rede Urbana de Frio e Calor no Parque das Nações – um projecto de sucesso, uma ideia a repetir "**, (Réseau Urbain de Chaleur et de Froid au Parc des Nations – Un projet couronné de succès, une idée à reproduire)
Revista Energia - Lisbonne - Février 2002



- FERREIRA, João de Jesus. **"Trigeração e a Rede Urbana na Zona de Intervenção da EXPO'98"**, (Trigénération et le Réseau Urbain dans la zone d'Intervention de l'EXPO'98)
Coimbra - Ordem des Ingénieurs, Avril 2005
- FERREIRA, João de Jesus. **"A Gestão da Energia – Monitoring & Targeting"**,
Lisbonne - Ordem des Ingénieurs – Mai 2005
- FERREIRA, João de Jesus. **"A Política Energética em Portugal e a Energia Nuclear"**,
(La Politique Energétique au Portugal et l'Energie Nucléaire)
Lisbonne - Jornal de Negócios - 12 Juillet 2005
- FERREIRA, João de Jesus. **"Mais Energia para Portugal"**, (Davantage d'Energie pour le Portugal)
Lisbonne - Revue Prémio - 20 Janvier 2006
- FERREIRA, João de Jesus. **"Que política energética para Portugal?"**, (Quelle politique pour le Portugal ?)
Lisbonne - Jornal de Negócios - 9 Mars 2006
- FERREIRA, João de Jesus. **"Que política energética existe?"**, (Quelle politique énergétique existe ?)
Lisbonne - Revue Prémio - 7 Avril 2006



CONGRES, SEMINAIRES ET COLLOQUES

Participation à différents Séminaires, Congrès et Cours de Formation sur les thèmes de l'Acoustique, l'Energie et l'Electrotechnique.

- **“Congresso Internacional de Acústica”**, (Congrès International d'Acoustique)
Madrid, 1977.
- **“Congresso Internacional de Conservação de Energia em Edifícios”**, (Congrès International de Conservation de l'Energie en Bâtiments)
Póvoa de Varzim, 1980.
- Séminaire sur **“Modelização Energética”** (Modélisation Energétique)
Dr. Bernard Chateaux - I.S.E., Lisbonne, 1986.
- Séminaire sur le thème **“Política e Conservação de Energia nos Transportes”**,
(Politique et Conservation de l'Energie dans les Transports)
I.S.E., Lisbonne, 1986.
- Conférence – Débat sur le thème **« Utilização Racional de Energia »** (Utilisation Rationnelle de l'Energie)
Mr. Bernard Laponche - I.S.E., Lisbonne, 1986.
- Séminaire sur le thème **“Métodos de Avaliação Económica de Projectos Energéticos”** (Méthodes d'appréciation Economique de Projets Energétiques)
Mr. Laurent Dartois - I.S.E., Lisbonne, 1986.
- **“Énergie 87”**,
Geneve, 1987.
- Colloque sur le thème **“Utilização Racional de Energia em Franche Comté”**,
(Utilisation Rationnelle de l'Energie en Franche Comté)
AFME, Besançon, 1987.
- Journées Internationales sur le thème **“Esperanças e Limites da Utilização de Cabos em muita Alta Tensão”** (Perspectives et Limites de l'Utilisation de Câbles Très Haute Tension)
EPFL, Lausanne, 1987.



- Journées Romaines sur le thème “**Electrotecnia - Análise do Potencial Endógeno para a Produção de Energia Eléctrica**”, (Electrotechnique – Analyse du Potentiel Endogène pour la Production d’Energie Electrique)
Genève, 1987.
- “**V Jornadas do Ambiente**”, (Vèmes Journées de l’Environnement)
Almada, 1987.
- Séminaire “**Dinamarquês sobre Energia**”, (Séminaire danois sur l’Energie)
Lisbonne, 1988.
- Séminaire final sur le thème “**Condições de Utilização da Energia na Indústria Portuguesa – NIFES**”, (Conditions d’Utilisation de l’Energie dans l’Industrie Portugaise – NIFES)
Lisbonne, 1988.
- “**VI Jornadas do Ambiente**”, (Vièmes Journées de l’Environnement)
Almada, 1988.
- 11º Congrès International sur le thème “**Modelização dos Sistemas Energéticos**”, (Modéliation des Systemes Energétiques)
EPFL - CREM, Martigny (Suisse), Juin 1988.
- Participation en qualité d’Expert aux “**Réunions de l’EFEM - Fédération Européenne des Associations pour la Gestion de l’Energie**”.
- Participation en qualité de Président de Sessin I – “**Valorisation des Déchets - Chauffage Urbain**”, lors du Séminaire sur le thème “**Valorisation Energetique des Déchets Urbains**”, Suisse, Chaux-de-Fonds, Mars 1989.
- Participation comme orateur et Président d’une des sessions, lors du Séminaire sur le thème “**Carvão, Energia Sólida, Limpa, Económica para a Indústria Portuguesa**”, (Charbon, Energie Solide, Propre et Economique pour l’Industrie Portgaise)
Porto, 12 Avril 1989.
- Participation comme orateur, au Séminaire sur le thème “**Gestão de Energia**”, (Gestion d’Energie)
Association Industrielle Portuense, 17 Mai 1989.
- Participation comme orateur, au Colloque - Débat “**A Energia e o Público**”, (L’Energie et le Public)
Commission Nationale Portugaise de la Conférence Mondiale de l’Energie, 23 à 25 Janvier 1990.



- Participation comme orateur et animateur au Séminaire sur le thème “**Utilização Racional de Energia na Hotelaria**”, (Utilisation Rationnelle de l’Energie dans l’Hôtellerie)
Hôtel Estoril Sol, 27 à 28 Mars 1990.
- Participation en qualité de comentateur au Séminaire sur le thème “**A Política Comunitária de Transportes e a Preservação das Condições Ambientais**”, (La Politique Comunautaire des Transports et la Préservation des Conditions Environnementales)
Secretariat EUROPA 1992, Porto, 7 Avril 1990.
- Participation comme orateur, au “**VIIIème Congrès National de l’Hôtellerie et du Tourisme**”,
Ponta Delgada, 2 à 6 Mai 1990.
- Participation comme orateur, au « **1º Congrès de la Céramique Portugaise** »
Algarve, 16 à 19 Mai 1990.
- Participation comme orateur, au Séminaire sur le thème “**Energia e Indústria**”, (Energie et Industrie)
Célébration de la Journée Nationale de l’Energie, Porto, 31 Maio 1990.
- Participation comme orateur, aux “**Jornadas sobre Política Energética a Nível Regional**” (Journées sur la Politique Energétique au niveau Regional)
avec le communiqué “l’Utilisation Rationnelle de l’Energie dans la Planification Energétique Régionale)
CCR Alentejo, Évora, 18 à 20 Juin 1990.
- “**1ère Conférence Nationale du Gaz Naturel**”,
Lisbonne, 11 et 12 Octobre 1990.
- “**2ème Salon International de Cogénération**”,
Madrid, 16 à 18 Octobre 1990.
- Séminaire “**Energia e os Transportes Rodoviários**”,(Energie et Transports Routiers)
AFME / D.G.E., Lisbonne, 20 et 30 Octobre 1990.
- Participation comme orateur, à l’Atelier sur le thème “**Eficiência Energética nos Equipamentos Eléctricos**”, (Productivité Energétique dans les Equipements Electriques)
Bruxelles, 6 et 7 Novembre 1990.
- Participation en qualité de President de Session, au “**2º Encontro sobre Financiamento por Terceiros**”, (2ème Rencontre sur le Financement Externe)
Porto, 13 Novembre 1990.
- Participation comme orateur, aux “**Colóquios Energia**”, (Colloques Energie)
D.R.E., Ponta Delgada, 11 Décembre 1990.



- Participation comme orateur, au Séminaire “**Autarquias e Fundos Comunitários**”, (Conseils Locaux et Fonds Communautaires)
A.M.R.A.A., Santa Maria, 20 à 22 Mars 1991.
- Participation comme orateur, au Séminaire “**A Indústria Portuguesa Face à Década de 90**”, (L'Industrie Portugaise dans les années 90)
S.Q.T.E., Lisbonne 19 et 20 Avril 1991.
- Séminaire “**LPG/Gás Natural**”, (LPG/Gaz Naturel)
Lisbonne, 17 Avril 1991.
- Séminaire “**Cogeração Diesel**”, (Cogénération Diesel)
Lisbonne, 17 Mai 1991.
- *Atelier* sur le thème “**Eficiência Energética dos Sistemas de Produção de Calor**”, (Productivité Energétique des Systèmes de Production de chaleur)
Copenhague, 27 et 28 Juin 1991.
- Participation comme orateur, au Colloque - Débat “**A Energia, a Cultura e a Escola**”, (Energie, Culture et Ecole)
A.P.E., Lisbonne, 20 et 21 Juin 1991.
- Conférence Internationale “**Demand-Side Management and Least-Cost Planning**”,
I.E.A. - *International Energy Agency*, Copenhague, 22 à 24 Octobre 1991.
- Conférence Européenne “**Natural Gas Policies and Technologies - Policies**”,
C.C.E. - Commission des Communautés Européennes, Vilamoura, 2 à 3 Avril 1992.
- Participation comme orateur, au Séminaire “**EMI - Energia - Gestão - Inovação**”, (EMI - Energie - Gestion - Innovation)
ADEME - *Agence de l'Environnement et de la Maitrise de l'Énergie*, Avignon, Mai 1992.
- Participation comme orateur, aux “**Jornadas Técnicas - Cogeneracion'92**”, (Journées Techniques - Cogénération '92)
IDAE, Madrid, 28 à 30 Octobre 1992.
- Conférence Européenne “**Natural Gas Policies and Technologies - Infrastructures and Technologies**”,
C.C.E. - Commission des Communautés Européennes, Athènes, 14 à 16 Octobre 1992.
- Participation comme orateur, au “**Korea - Ec Joint Seminar on Efficient Energy Technologies**”,
Seoul, Décembre 1992.



- Conférence Internationale sur le thème “**Financiamento por Terceiros**”, (Financement Externes)
C.C.E. - Commission des Communautés Européennes, Lisbonne 28 à 29 Octobre 1993.
- Participation comme orateur et Président de la 1^{ère} Session dans l’Atelier sur le thème “**Cogeração**”, (Cogénération)
Lisbonne, 14 Décembre 1993.
- Participation en qualité de Président de Session sur le thème Cogénération, lors des “**Jornada sobre Nuevas Tecnologías para Hornos y uso del Gas en el Sector de la Cerámica Estructural**”,
Toledo, 24 Février 1994.
- Participation en qualité de Président de Session sur le thème Technologies, dans l’Atelier “**Efficient Gas Technologies in the Têxtil Sector**”,
Alcoi (Valencia), 9 Juin 1994.
- Participation en qualité de Président et orateur, à l’Atelier sur le thème “**Monitoring & Targeting**”,
Porto, 14 Novembre 1994.
- Atelier sur le thème “**Tecnologías de Cogeração e Gás Natural**”, (Technologies de Cogénération et de Gaz Naturel)
Lisbonne, 3 Avril 1995.
- Participation comme orateur, à la Conférence Européenne sur le thème “**Promotion of CHP Systems to Major Energy Consumers**”,
Thessaloniki, 26 Mai 1995.
- Participation comme orateur, à la “ **Conferência Luso-Americana sobre Energia**”, (Cnférence Luso-Américaine sur l’Energie)
Lisbonne, 11 et 12 Septembre 1995.
- Participation comme orateur, au Séminaire “**Energia e Ambiente na EXPO’98**”, (Energie et Environnement à l’EPO’98)
Lisbonne , 14 et 15 Décembre 1995.
- Atelier “**Six International Cogeneration Meeting**”
Philadelphie, Janvier 1996.
- Participation comme orateur, au “**2º Encontro GDP - Gás Natural : Na iminência de uma nova energia, Cogeração a Gás**” (2ème Rencontre GDP – Gaz Naturel : A l’approche d’une nouvelle énergie, Cogénération à Gaz)
Lisbonne, 26 e 27 de Junho de 1996.



- Participation comme orateur, à l'Atelier "**Produção e Distribuição Urbana de Frio e Calor na Expo'98**", (Production et Distribution Urbaine de chaleur et de Froid à l'EXPO'98)
Lisbonne, 22 Novembre 1996.
- "**7ª Jornada de Cogeração**", (7èmes Journées de la Cogénération)
Lisbonne, 30 et 31 Avril de 1998.
- Participation comme orateur, au Séminaire Européen "**Operating Experience of District Heating (mainly CHP-Plants) with Distributed Cooling Plants**",
Allemagne, Hambourg, 5 et 6 Octobre 1998.
- "**World Energy Council – 17th Congress**",
USA, Texas, Houston, 13 à 17 Septembre 1998.
- Participation comme orateur, au Colloque – Débat "**Energia e Tecnologia**", (Energie et Technologie)
A.P.E., 24 et 25 Novembre 1998.
- "**3ª Conferência COGEN**", (3ème Conférence COGEN)
Porto, 3 Décembre 1998.
- Congrès sur le thème "**Gás Natural**", (Gaz Naturel)
Centre Culturel de Belém, 4 et 5 Novembre 1999.
- Conférence "**Liberalização do Sector Eléctrico**", (Libéralisation du Secteur Electrique)
Lisbonne, 16 Novembre 1999.
- Participation comme orateur, no 1º Encontro sur le thème "**Cogeração**", Lisbonne,
18 de Novembro de 1999.
- Séminaire "**Ordenamento do Território na Perspectiva de Sustentabilidade**",
(Aménagement du Territoire en prévision de l'Approvisionnement)
Lisbonne, 25 Janvier 2000.
- Participation comme orateur, à la "**Conferência Energia 2000**", (Conférence Energie 2000)
Lisbonne, 22 à 24 Février 2000.
- "**4ª Conferência COGEN**", (4ème Conférence COGEN)
Porto, 16 Mars 2000.
- Conférence "**Energia de Tecnologia 2000**",(Energie de Technologie 2000)
FIL, Lisbonne, 20 Septembre 2000.



- Séminaire “**Novas Formas de Comercialização de Electricidade**”, (Nouvelles Formes de Commercialisation de l’Electricité)
22 Février 2001.
- Séminaire “**Energia, Portugal, Séc. XXI – Eficiência Energética e Energias Renováveis**”, (Energie, Portugal, XXIème Siècle)
Centre Culturel de Belém, Lisbonne, 1er Mars 2001.
- “**5ª Conferência COGEN**”, (5^{ème} Conférence COGEN)
Porto, 16 Mai 2001.
- Participation comme orateur, à la Conférence “**Total Energy 2001**”,
25 Septembre 2001.
- “**6ª Conferência COGEN**”, (6^{ème} Conférence COGEN)
Pavillon Atlantique, Lisbonne, 22 Avril 2002.
- “**I FORUM ENERGIA**”, (1er Fórum Energie)
Lisbonne, 22 Octobre 2002.
- 2^{ème} Conférence *Total Energy 2001* “**Liberalização Total do Mercado Eléctrico**”,
(Libéralisation Totale du Marche Electrique)
Lisbonne, 21 à 23 Octobre 2002.
- Séminaire “**Liberalização e Regulação dos Mercados Energéticos**”, (Libéralisation et Régulation des Marches Energétiques)
Lisbonne, 27 Novembre 2002.
- Séminaire “**Energia e Desenvolvimento Sustentável**”, (Energie et Développement possible)
Centre Culturel de Belém, Lisbonne, 16 Mai 2003.
- “**II FORUM ENERGIA**”, (2^{ème} Forum Energie)
Lisbonne, 24 Juin 2003.
- “**7ª Conferência COGEN**”, (7^{ème} Conférence COGEN)
Porto, 29 et 30 Octobre 2003.
- Conférence “**TOTAL ENERGY’ 2003**”,
Lisbonne, 24, 25 et 26 Novembre 2003.
- Participation comme orateur, no Séminaire “**Utilização Eficiente de Energia Eléctrica em Edifícios**”, Ordem dos Engenheiros, Lisbonne, 16 de Maio de 2005.
- Conférence “**Energia Nuclear – O debate necessário**”, (Energie Nucléaire – Le Débat Nécessaire)
Ordre des Ingénieurs, Lisbonne, 22 Février 2006.



- Participation en qualité de formateur au **Cours de Gestion de l’Energie dans l’Industrie**, responsable du module **Gestion de la Maintenance**, organisé par l’ADENE – Agence pour l’Energie.
- Participation en qualité de Formateur unique au **Cours de Cogénération**, organisé par l’IFE – *International Facility for Executives*, les 17 et 18 Mai 2006.
- Participation en qualité de Formateur au **Cours de Facilities Management**, chargé du module **Contractation de Services**, organisé par l’IIR – *Institute for International Research*, les 30 et 31 Maio 2006.
- Participation comme orateur, au Séminaire “**Como atingir a eficiência energética nas empresas**”, (Comment atteindre la productivité énergétique dans les entreprises ‘) - NPF (Recherche et Formation), Lisbonne, 27 et 28 Juin 2006.